第31卷 第1期　　昆 虫 学 报　　Vol. 31, No. 1
1988年1月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　Jan., 1988

广西爬虫恙螨属一新种

（真螨目：恙螨科）

赵善贤　张恒才　何文爵*
（广东省卫生防疫站）

宝鸡爬虫恙螨 ***Herpetacarus* (*Herpetacarus*) *baojiensis*** 新种（图1—6）

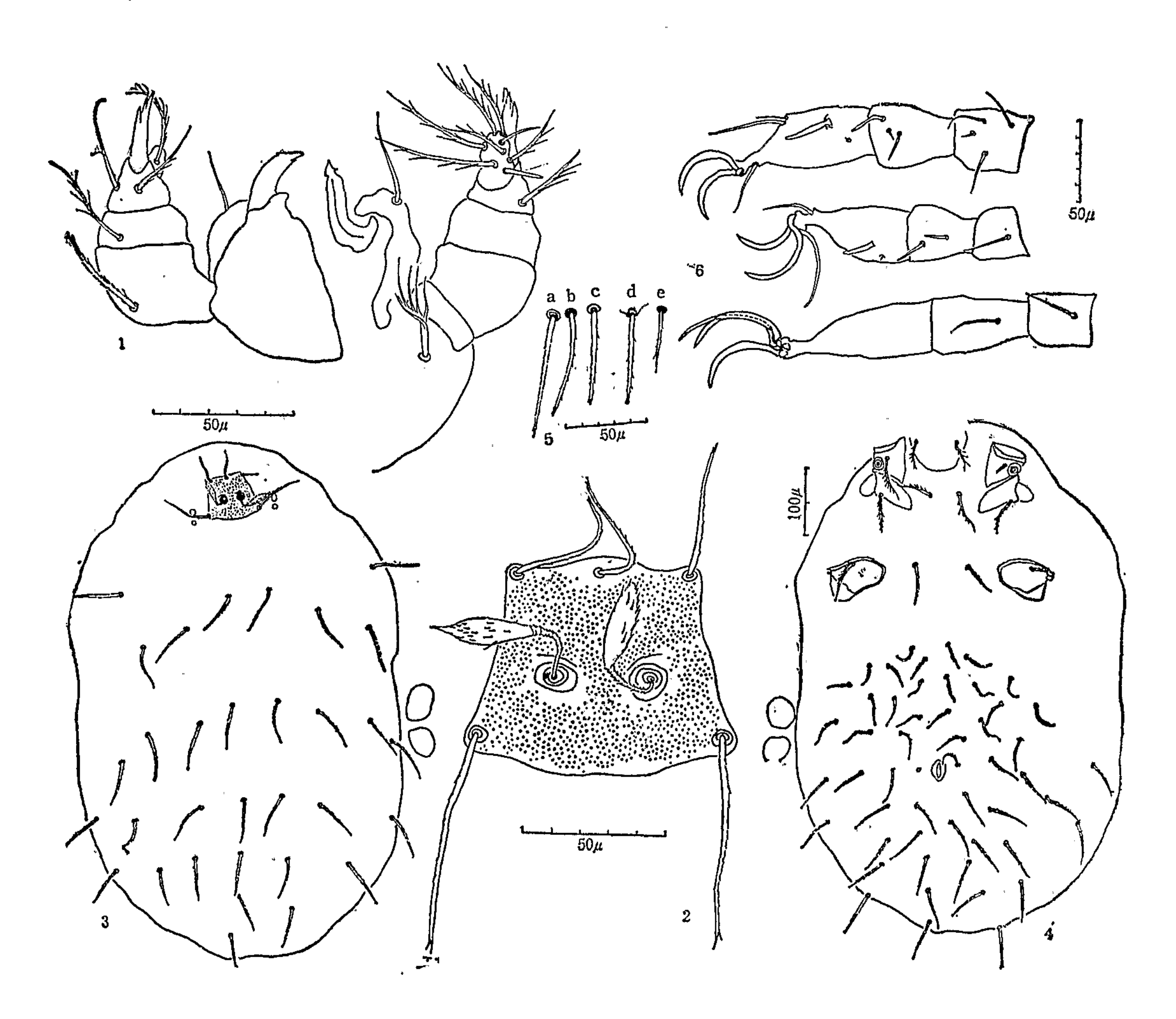


图1—6　宝鸡爬虫恙螨 *Herpetacarus* (*H.*) *baojiensis* sp. nov.
1.颚体；2.盾板；3.躯体背面观；4.躯体腹面观；5.体毛；6.足

本文于1985年6月收到。
* 已调钦州地区卫生防疫站。

鉴别特征 本种是爬虫恙螨属中体型较大的种类，足指数超过 900。感器矛形、末端尖削、长 6 倍于宽；盾板梯形、窄而深。长：宽＝1:1.09，底边略平直，ASB 为 PSB 的 1.25 倍以上，AM 与 AL 位于同一水平线上，PL ＞ AM ≥ AL；体毛长、分枝稀疏而短；第 2 列背毛 6 根；足特种刚毛纤细。该属未见相似种类。

种的描述 活体颜色不详。饱食躯体长 614—910(788) 微米、宽 389—622(521) 微米。

颚体：发达须肢股毛、胫背毛和胫腹毛羽状分枝稠密，膝毛纤细、有稀疏的长分枝，胫节侧毛光裸或仅有 1 个分枝；须跗节除跗毛外有 7 根分枝刚毛和 1 根光裸的亚端毛。螯鞘毛光裸，须肢爪 3 分叉。

盾板：如图 2。遍布稠密的刻点；感器柄部有 8—9 圈环状小棘，头部有稀疏的小刺，ASB ＞ PSB，ASB 为 PSB 的 1.27—1.38 (1.32) 倍，盾板长与宽之比为 1:1.03～1:1.13 (1:1.09)，后缘微凸或兼有轻度中凹。量度如表 1。

表 1 宝鸡爬虫恙螨 *H.* (*H.*) *baojiensis* 新种盾板量度(单位：微米)

	AW	PW	SB	ASB	PSB	SD	AP	AM	AL	PL	Sens
正模	56	84	34	43	34	77	5659	48	4548	78	57×9
幅度与平均	51—56	77—86	27—34	41—44	31—34	72—77	53—61	41—49	41—48	70—78	52—59×8—9
(8 只标本)	(54)	(81)	(30)	(43)	(32)	(75)	(57)	(47)	(44)	(74)	(56×9)

眼：2 ＋ 2，前眼略大。

体毛：肩毛 1 对，长 76—83(79) 微米；背毛 29—32 根，排列为：2.6.8.2.6.3.2 ＝ 29；2.6.8.2.5.6.2.1 ＝ 32；前背毛长 64—75(69) 微米，后背毛长 59—69(63) 微米。腹毛 47—52根，前腹毛长 38—44(42) 微米，后腹毛长 55—66(63) 微米；体毛总数 76—84 根。胸毛 2 对，前胸毛长 56—63(58) 微米，后胸毛长 53—58(55) 微米。

足：基节毛 1-1-1；足 I 具 3 根膝毛，足 II、III 各具 1 根膝毛，足 III 尚有胫毛 1 根。无足鞭毛。各足长度分别为：I 317—348(336) II 282—317(299)、III 356—384(372)；足指数 959—1049 (1007)。

正模和 7 只副模，1963. IV.13，采自十万大山宝鸡岭的红腹松鼠 (*Callosciurus erythraeus* Pallas, 1779)，保存在广东省卫生防疫站。

参 考 文 献

王敦清、廖灏溶、林祖华 1980 爬虫恙螨属二新种(蜱螨目：恙螨科)。动物分类学报 5(4)：382—5。
Vercammer-Grandjean, P. H. 1966 Revision of the Genus *Herpetacarus* V. -G., 1960 (Trombiculidae Acarina). *Acarologia*, 8(4): 631—74.

A NEW SPECIES OF THE GENUS *HERPETACARUS* V.-G., 1960 FROM GUANGXI (ACARINA: TROMBICULIDAE)

ZHAO SHAN-XIAN　ZHANG HENG-CAI　HE WEN-JUE

(*Sanitation and Anti-Epidemic Station of Guangdong Province*)

Herpetacarus (*Herpetacarus*) *baojiensis* sp. nov. (figs. 1—6)

Diagnosis: Palposetal formula: B/B/BNB/7B.S; galeal seta nude; claw 3-pronged. Legs specialized setae as follows: three genualae I and a genuala II & III. Leg III with 1 tibiala; mastitarsala absent. Subgenus *Herpetacarus* of larger size; Index pedibus $=900^+$. Sensillae lanceolate. Eyes 2 pairs. Scutal measurements of holotype (in micrometres, mean of 8 types and range in parentheses): AW 56(54, 51—56) PW 84(81, 77—86) SB 34(30, 27—34) ASB 43(43, 41—44) PSB 34 (32, 31—34) SD 77 (75, 72—77) AP 56(57, 53—61) AM 48(47, 41—49) AL 45(44, 41—48) PL 78(74, 70—78) Sens 57×9 (56×9, 52—59×8—9).

Holotype and 7 paratypes collected from a *Callosciurus erythraeus* Pallas, 1779 on Apr. 13. 1963, in Shiwandashan-Mountain Range, Guangxi. Deposited in the Sanitation and Anti-Epidemic Station of Guangdong Province, China.